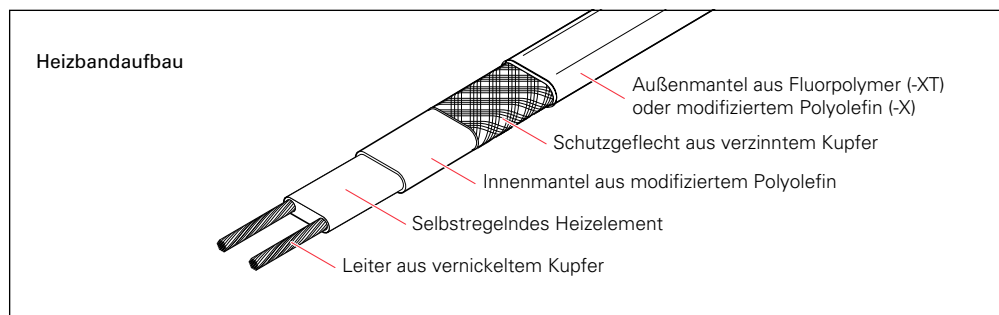


Selbstregelnde Heizbänder zum Frostschutz von Dächern und Ablaufrinnen



Produktbeschreibung

Die Heizbänder Raychem GM-2X und GM-2XT können in den folgenden Umgebungen zum Frostschutz von Dächern und Ablaufrinnen eingesetzt werden:

- Dächer mit gängigen Deckmaterialien: Dachziegel, Schindeln, Schiefer, Bitumen, Teerpappe, Holz, Metall, Kunststoff
- Dachrinnen aus Standardmaterialien: Metall, Kunststoff, Holz
- Fallrohre aus Standardmaterialien: Metall, Kunststoff

Das Heizelement des Heizbands GM-2X(T) besteht aus zwei parallelen Kupferleitern, die in einen extrudierten Kern aus leitfähigem Polymer eingebettet sind. Je nach Umgebungstemperatur ändert sich der Widerstand dieses Kerns, sodass sich die Heizleistung entsprechend anpasst. Durch dieses selbstregelnde Funktionsprinzip wird eine lokale Überhitzung wirksam vermieden, sodass Dach und Rinne optimal geschützt sind.

Das Heizband ist in zwei Ausführungen erhältlich: mit Fluorpolymer-Außenmantel (-XT) für maximale Beständigkeit gegen Abrieb, Chemikalien und mechanische Einwirkungen oder mit Polyolefin-Mantel (-X) als kostengünstige Alternative für weniger anspruchsvolle Einsätze.

Vorteile

Niedrige Installationskosten

Durch den parallelen Aufbau kann das Heizband GM-2X (T) ganz nach Bedarf abgelängt werden. Dies erleichtert die Planung des Frostschutzsystems. Auch die Installation verläuft schnell und einfach. Das Heizband eignet sich sowohl für Neubauten als auch für Renovierungsprojekte im Bestand.

Technische Daten

Produktbeschreibung und Bestellbezeichnung	GM-2XT (PCN 092961-000) GM-2X (PCN 446105-000)
Heizleistung (nominal)	36 W/m bei 0 °C in Eiswasser
Versorgungsspannung	230 V AC
Max. Heizkreislänge	80 m
Min. Montagetemperatur	-18 °C
Max. Einsatztemperatur	65 °C im Dauerbetrieb, 85 °C intermittierend
Abmessungen	13,7 mm x 6,2 mm
Leiter	1,2 mm ² , vernickelter Kupfer
Schutzgeflecht/Außenmantel	Schutzgeflecht aus verzinnem Kupfer mit Außenmantel aus Fluorpolymer (-XT) oder modifiziertem Polyolefin (-X)
Gewicht	~130 g/m
Min. Biegeradius	16 mm
Verbindungsgarnituren	Für die Heizbänder GM2-X(T) müssen Raychem RayClic- oder Warmschrumpf-Verbindungsgarnituren verwendet werden.

Zulassungen



VDE Reg.-Nr. 1885



Intertek
SEMKO

Die Heizbänder GM-2X(T) sind zugelassen nach VDE und SEMKO unter der Voraussetzung, dass ausschließlich die zugelassenen Original-Verbindungsgarnituren und Zubehörteile von Tyco Thermal Controls verwendet werden.

Referenzdaten

	Spannung	Max. Heizkreislänge				
Schutzschalter		6 A	10 A	13 A	16 A	20 A
GM2XT und GM-2X	230 V	25 m	40 m	50 m	60 m	80 m

Angaben gelten für minimale Einschalttemperaturen von -10°C , AC 230 C.

Für dieses Raychem-Produkt ist der Einsatz eines Fehlerstrom-Schutzschalters 30 mA vorgeschrieben, um ein Maximum an Sicherheit und Brandschutz sicherzustellen. Alle Heizkreise müssen mit LS-Schaltern mit C-Charakteristik abgesichert werden.

Tyco ist eine eingetragene und/oder nicht eingetragene Marke von Tyco Thermal Controls LLC oder damit verbundenen Konzernunternehmen. Alle anderen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber und werden anerkannt.

Wichtig: Die hier enthaltenen Angaben - einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen. Tyco Thermal Controls-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Tyco Thermal Controls das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer Vertretung vor Ort.

Europazentrale

Tyco Thermal Controls N.V.
Romeinsestraat 14
3001 Leuven
Belgien
Tel.: +32 16 213 511
Fax: +32 16 213 603

Deutschland

Tyco Thermal Controls GmbH
Birlenbacher Strasse 19-21
D-57078 Siegen-Geisweid
Germany
Tel.: 0800 1818205
Fax: 0800 1818204
salesDE@tycothermal.com

Österreich

Tyco Thermal Controls
Office Wien
Brown-Boveri Strasse 6/14
2351 Wiener Neudorf
Tel.: +43 22 36 86 00 77
Fax: +43 22 36 86 00 77-5

Schweiz

Tyco Thermal Controls N.V.
Office Baar
Haldenstrasse 5
Postfach 2724
6342 Baar
Tel.: +41 41 766 30 80
Fax: +41 41 766 30 81